

## ***Siembra de Pastos y Heno 512***

### **Hoja de Trabajo de Práctica de Conservación**

**Area del Caribe**

Usuario: \_\_\_\_\_ Asistido por : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_



#### **Definición**

Establecer especies de plantas nativas, naturalizadas o introducidas para forraje.

#### **Propósito**

Esta práctica puede aplicarse como parte de un sistema de manejo para la conservación, para alcanzar uno o más de los siguientes objetivos:

- Establecer especies, variedades adaptadas y compatibles.
- Mejorar o mantener la nutrición y salud del ganado.
- Extender el período de pastoreo.
- Proveer forraje para emergencias.
- Reducir la erosión causada por agua o por viento.

#### **En donde puede utilizarse**

Abril 2001

Esta práctica puede aplicarse en tierras de cultivo, heno, pastos u otras tierras agrícolas en donde la producción de pastos sea posible.

### **Forrajes**

La mayoría de las especies forrajeras de gramíneas y leguminosas tropicales pueden ser utilizadas. Los factores principales que determinarán las especies a sembrar son: a) la condición del suelo como su topografía, pH, capacidad de retención de agua, desagüe, fertilidad, salinidad y frecuencia a inundaciones, b) las condiciones del clima tales como patrones de lluvia y humedad, c) compatibilidad de las especies con otras plantas y resistencia a plagas y enfermedades comunes en el área a establecerse, d) estructura y potencial del forraje a establecerse y e) mercadeo de los productos. Se recomienda escoger especies que sean nativas o naturalizadas.

### **Sistema de Manejo de Conservación**

Esta práctica se establece usualmente como parte de un sistema de manejo para la conservación enfocado en los recursos: suelo, agua, aire, plantas y animales dirigido a los objetivos de usuario de terrenos. Para que esta práctica sea totalmente efectiva es importante combinarla con otras prácticas de conservación tales como: Itinerario de Pastoreo (528A), Manejo de Malezas Arbustivas (314), Manejo de Plagas (595) y Tratamiento Mecánico de Tierras de Pastoreo (548).

### **Vida Silvestre**

La siembra de pastos y heno provee excelentes oportunidades para mejorar el hábitat de algunas especies de vida silvestre. Para llenar los objetivos de especies silvestres escoja vegetación nativa o naturalizada u otra que les provea alimento o albergue. Mantenga siempre una cubierta densa y considere la época de apareamiento y reproducción.

### **Operación y Mantenimiento**

Las plántulas deben inspeccionarse con regularidad para observar posibles daños por insectos, enfermedades o falta de agua. De ser necesario tome medidas para el control de plagas, irrigación y resiembras.

### **Especificaciones**

Las especificaciones de diseño y selección de especies se encuentran en la Hoja de Especificaciones y en la Hoja Esquemática. Las especificaciones se basan en las Guías Técnicas de las Oficinas de Campo del Servicio de Conservación de Recursos Naturales. Vea la práctica Siembra de Pastos y Heno (512).

## Siembra de Pastos y Heno (512) - Hoja de Especificaciones

Propósito (escoja las que apliquen)	
Establecer especies adaptadas y compatibles.	Proveer forraje de emergencia.
Mejorar o mantener la nutrición y salud del ganado.	Reducir la erosión causada por agua o viento.
Extender el período de pastoreo.	Otro:

Clima	Lluvia (promedio anual)
Húmedo    Seco    Semiárido    Temp.:	Lluvia ____ (pulg.)    Meses de mayor lluvia:

Método de Siembra
surcos    ahoyado    insertar tallos en suelo    otro:

Información sobre Vegetación							
Especie	Fecha de siembra	Material a sembrar <sup>1</sup>	Cantidad de semilla (en lbs o cepas/cda)	Distancia entre surcos u hoyos (pies)	Distancia entre plantas (pies)	Cal (tons/cda)	Fertilizante <sup>2</sup> (lbs/cda)

Preparación del Area de Siembra
Remueva todo el material no deseado y controle las malezas. Prepare el terreno y aplique cal y fertilizantes de acuerdo con las recomendaciones.

Instrucciones para Almacenamiento Temporal de la Semilla
El material a sembrarse puede ser temporalmente almacenado en un área fresca y sombreada. Material vegetativo como tallos, estolones, cepas o rizomas deberá humedecerse totalmente y sembrarse a la brevedad. Generalmente, los tallos de gramíneas mantienen viabilidad por dos días luego de cosechados.

Método de Siembra
Los pastos deberán sembrarse siguiendo las recomendaciones de la práctica Siembra de Pastos y Heno (512). Para semillas, siembre a una profundidad de ____ pulgadas. Siembre de acuerdo a la cantidad recomendada. Para la siembra de estolones y rizomas en surcos, prepare rollos de unos 5 a 10 estolones y siembre a una profundidad de 4 a 6 pulgadas. Cubra bien el surco con tierra y humedad. Tallos gruesos (ej. caña de azúcar) deben sembrarse en pedazos que posean 3 nudos. Inserte en el suelo a una inclinación de 45 grados dejando solo un nudo al descubierto. Estos también pueden sembrarse en surcos acostándolos en líneas sencillas o dobles y cubriéndolos con tierra. Requisitos adicionales:

Mantenimiento
Las siembras deben ser inspeccionadas regularmente y protegidas de daños o sequías. De ser necesario, riegue agua, resiembre, fertilice o encale y controle las plagas. No coseche los pastos hasta 4 a 5 meses luego de sembrados.

<sup>1</sup> Semillas, cepas, tallos, estolones o rizomas.

<sup>2</sup> NPK u otra fuente, (ej. estiércol, gallinaza)

## Siembra de Pastos y Heno (512) - Hoja Esquemática

Esquema del predio mostrando colindancias, cultivos, cercados, facilidades y cuerpos de agua, dirección del flujo de la escorrentía, estructuras, caminos, y configuración de la práctica.

Escala 1" = \_\_\_\_\_ pies.

No a escala


### Notas y Especificaciones Adicionales:


El Departamento de Agricultura de los EE UU (USDA), prohíbe la discriminación en todos sus programas a base de raza, color, origen nacional, sexo, religión, edad, impedimentos, afiliación política, orientación sexual y estatus social o familiar. (No todas las prohibiciones aplican a todos los programas). Personas con impedimentos que requieran medios alternos de comunicación para información (Braille, tipografía agrandada, cintas de audio, etc.) deben contactar el Centro "TARGET" del USDA al teléfono (202) 720-2600 (voz y TDD).

Para radicar una querrela por discrimen, escriba a USDA, Director de la Oficina de Derechos Civiles, Oficina 326W, Edificio Whitten, 14<sup>th</sup> y Avenida Independencia, SW, Washington, DC 20250-9410 o llame al teléfono (202) 720-5964 (voz y TDD). USDA es un proveedor y patrono con igualdad de oportunidades.